VIII. SITZUNG VOM 20. MÄRZ 1879.

Herr Hofrath Freih. v. Burg übernimmt als Alterspräsident den Vorsitz.

Die Commission der Gewerbe- und Industrie-Ausstellung zu Teplitz ladet die kaiserliche Akademie der Wissenschaften zur Theilnahme an der diesjährigen Ausstellung ein, welche im Monate August eröffnet wird.

Das c. M. Herr Prof. Dr. R. Clausius in Bonn übermittelt den II. Band des von ihm herausgegebenen Werkes: „Die mechanische Wärmetheorie.“

Das w. M. Herr Prof. A. Rollett übersendet eine im zootomischen Institute der Grazer Universität ausgeführte Arbeit des Herrn Dr. Arthur v. Heider unter dem Titel „*Cerianthus membranaceus*, ein Beitrag zur Anatomie der Actinien“.

Das c. M. Herr Prof. Ad. Lieben zeigt an, dass er die in Gemeinschaft mit Herrn S. Zeisel unternommene Arbeit über die Einwirkung von Salzlösungen auf Aldehyde weiter geführt habe und dabei zu Resultaten von einigem Interesse gekommen ist.

Das c. M. Herr Prof. E. Weyr in Wien übersendet eine Abhandlung: „Über die Abbildung einer rationalen ebenen Curve dritter Ordnung auf einen Kegelschnitt.“

Ferner übersendet Herr Prof. Weyr eine Abhandlung des Herrn Adolf Ameseder, ord. Hörers an der technischen Hochschule in Wien: „Über rationale Curven vierter Ordnung, deren Doppelpunktstangenten zum Theil oder ganz in Inflexionstangenten übergehen.“

Der Secretär legt noch folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Über den Gang der Lichtstrahlen in einer homogenen Kugel“, von Herrn Prof. Dr. Ferd. Lippich in Prag.

2. „Über die chemische Zusammensetzung des Pyroxylins und der Formel der Cellulose," von Herrn Prof. Dr. J. M. Eder in Troppau.

Der Secretär Herr Hofrath J. Stefan überreicht eine Abhandlung: „Über die Beziehung zwischen der Wärmestrahlung und der Temperatur."

Das c. M. Herr Prof. L. v. Barth legt eine von ihm selbst in Gemeinschaft mit Herrn Dr. G. Goldschmiedt ausgeführte Arbeit: „Studien über die Ellagsäure" vor.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Académie de Médecine: Bulletin. Tome VIII. 2e Série. 43. Année. Nr. 10. Paris, 1879; 8⁰.

Astronomische Nachrichten. Band 94; 16. Nr. 2248. Kiel, 1879; 4⁰.

Bibliothèque universelle: Archives des Sciences physiques et naturelles. III. Période. Tome I. Nr. 2. 15. Fevrier 1879. Genève, Lausanne, Paris; 8⁰.

Bureau des Longitudes: Annuaire pour l'an 1879. Paris; 12⁰.

Clausius, R.: Die mechanische Wärmetheorie. II. Band. Braunschweig, 1879; 8⁰.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXXVIII, Nr. 9. Paris, 1879; 4⁰.

Exner, W.F. u. Lauböck Georg: Experimentelle Untersuchungen über Arbeitsverbrauch und Leistung an Sägemaschinen. 4⁰.

Gesellschaft, Berliner medicinische: Verhandlungen aus dem Gesellschaftsjahre 1877/8. Band IX. Berlin, 1879; 8⁰.

— deutsche chemische, zu Berlin: Berichte. XII. Jahrgang, Nr. 4. Berlin, 1879; 8⁰.

— k. k. geographische, in Wien: Mittheilungen. Band XXII. (neue Folge XII), Nr. 2. Wien, 1879; 4⁰.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XL. Jahrgang, Nr. 11. Wien, 1879; 4⁰.

Ingenieur- und Architekten-Verein, österr.: Wochenschrift. IV. Jahrgang, Nr. 11 Wien, 1879; 4⁰.

Journal, the American, of Science and Arts. Vol. XVII. Nr. 99. March, 1879. New Haven; 8⁰.

Journal, the American of Mathematics pure and applied. Baltimore, 1878, gr. 4⁰.

Königsberg, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften ex 1878/9. 18 Stücke 4⁰ & 8⁰.

Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt, von Dr. A. Petermann. Ergänzungsheft Nr. 57. Gotha, 1879; 4⁰.

Nature. Vol. XIX. Nr. 489. London, 1879; 4⁰.

Observatory of Harvard College: Annual Report. Cambridge, 1879; 8⁰.

— The: A monthly review of Astronomy. Nr. 23. March 1879. London; 8⁰.

Oppolzer, Th. v.: Entwicklung der Differentialquotienten der wahren Anomalie und des Radiusvector nach der Excentricität in nahezu parabolischen Bahnen. Berlin; 8⁰. — Neue Methode zur Bestimmung der Bahnelemente gleicher Wahrscheinlichkeit für einen kleinen Planeten aus den Beobachtungen einer Erscheinung. Berlin, 1878; 8⁰.

Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri: Bullettino meteorologico. Vol. XIII, Nr. 8. Torino, 1878; 4⁰.

Reuter, Emile: Projet de Création d'une Colonie agricole belge dans l'Afrique centrale. Bruxelles, 1877; 12⁰. — Colonies nationales dans l'Afrique centrale sous la protection de Postes militaires. Bruxelles, 1878; 12⁰.

„Revue politique et littéraire“ et „Revue scientifique de la France et de l'Étranger.“ VIII[e] Année, 2[e] Série, Nr. 37. Paris, 1879; 4⁰.

Schweizerische meteorologische Beobachtungen. XIII. Jahrg. 1876. VII. Lieferung (Schluss). Titel und Beilagen zum XIII. Jahrgang. Zürich, 1876; 4⁰, XV. Jahrgang 1878. 2. u. 3. Lieferung. Zürich; 4⁰.

Šidlo, Thom. Dr.: Über einige Krankheitsfälle und deren Stellung zum Blattern-, Masern-, Scharlach- und Diphtheritis-Contagium. Wien, 1879; 8⁰.

Società, R. agraria di Gorizia: Atti e Memorie. Anno XVIII. Nuova Serie. Nr. 1. Gennajo 1879. Gorizia; 8⁰.

— degli Spettroscopisti italiani: Memorie. Dispensa 1[e]. Gennaro 1879. 1879. Palermo; 4⁰.

Société philomatique de Paris: Bulletin. 6e Série. Tome XIe. 1874, 75 & 76. Paris, 1877; 8⁰. — 7e Série. Tome IIe 1877—1878. Paris, 1878; 8⁰. Nr. 4. 1877—78. Paris, 1878; 8⁰. 7e Série. Tome IIIe. Nr. 2. 1878—79. Paris, 1879; 8⁰.

— mathématique de France: Bulletin. Tome VII. — Nr. 2. Paris, 1879; 8⁰.

Society, the American geographical: Bulletin. Nr. 2, 3 & 4. 1878. New-York; 4⁰.

— the Royal Geographical: Proceedings and monthly Record of Geographie. Vol. I. Nr. 3. March. 1879. London; 8⁰.

— the Royal of Victoria. Transactions and Proceedings. Vol. XIII & XIV. Melbourne, 1878; 8⁰.

Verein, militär-wissenschaftlicher in Wien: Organ. XVIII. Band. 2. Heft. 1879. Wien; 8⁰.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXIX. Jahrgang, Nr. 11. Wien, 1879; 4⁰.

Wissenschaftlicher Club: Jahresbericht 1878—79. III. Vereinsjahr. Wien, 1879; 8⁰.
